

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Referentie 1994 en Projectsituatie

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Academisch Terrein Randwyck	Academisch Terrein Randwyck, - Maastricht

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Vergelijkingsberekening referentie 1994 met projectsituatie	RrNAAi5Y8TFg	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
31 maart 2020, 14:07	2019	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	56,91 ton/j	28,16 ton/j	-28,75 ton/j
NH ₃	938,61 kg/j	1.360,01 kg/j	421,41 kg/j

Resultaten

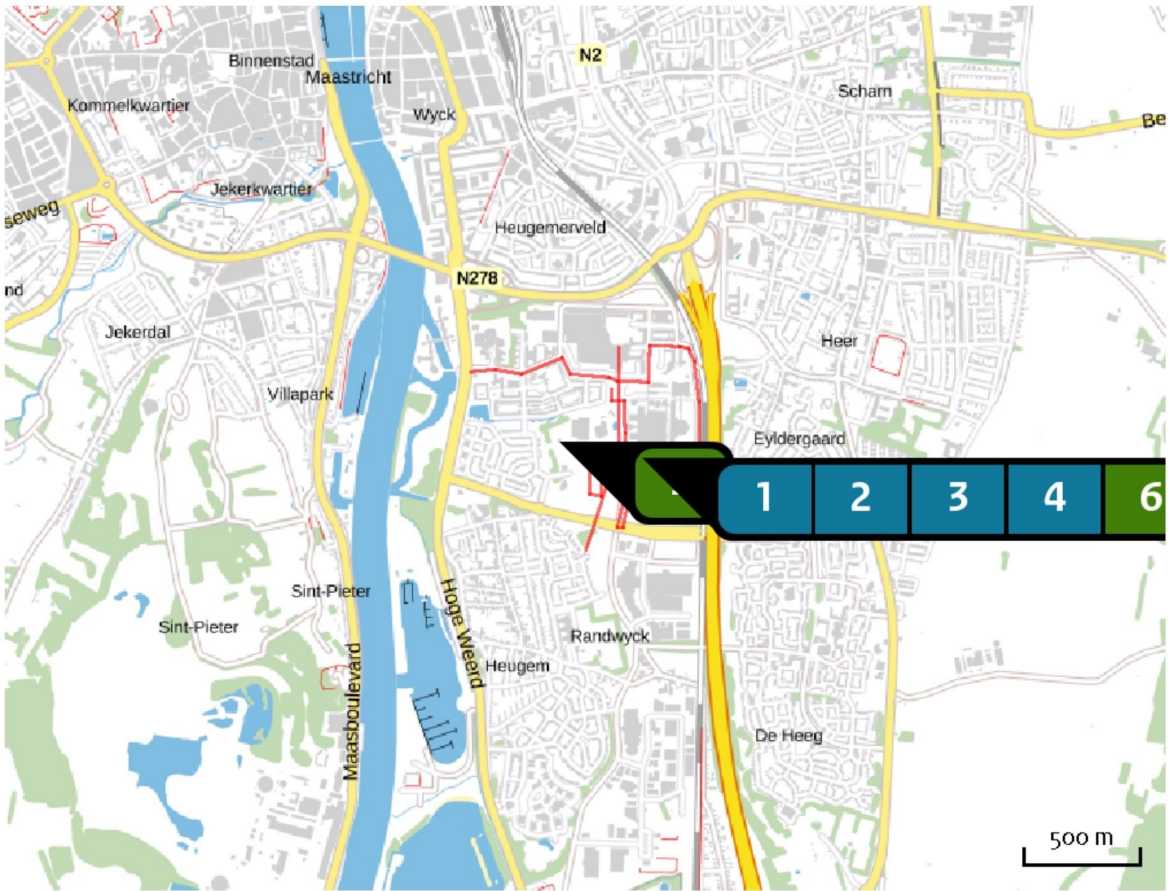
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Sint Pietersberg & Jekerdal	+ 0,81

Toelichting

Berekening van de toekomstige projectsituatie waarin de Berekend conform de uitgangspunten beschreven in het memo van Koolstra Advies met kenmerk 2019-043-07.

Locatie
Referentie 1994

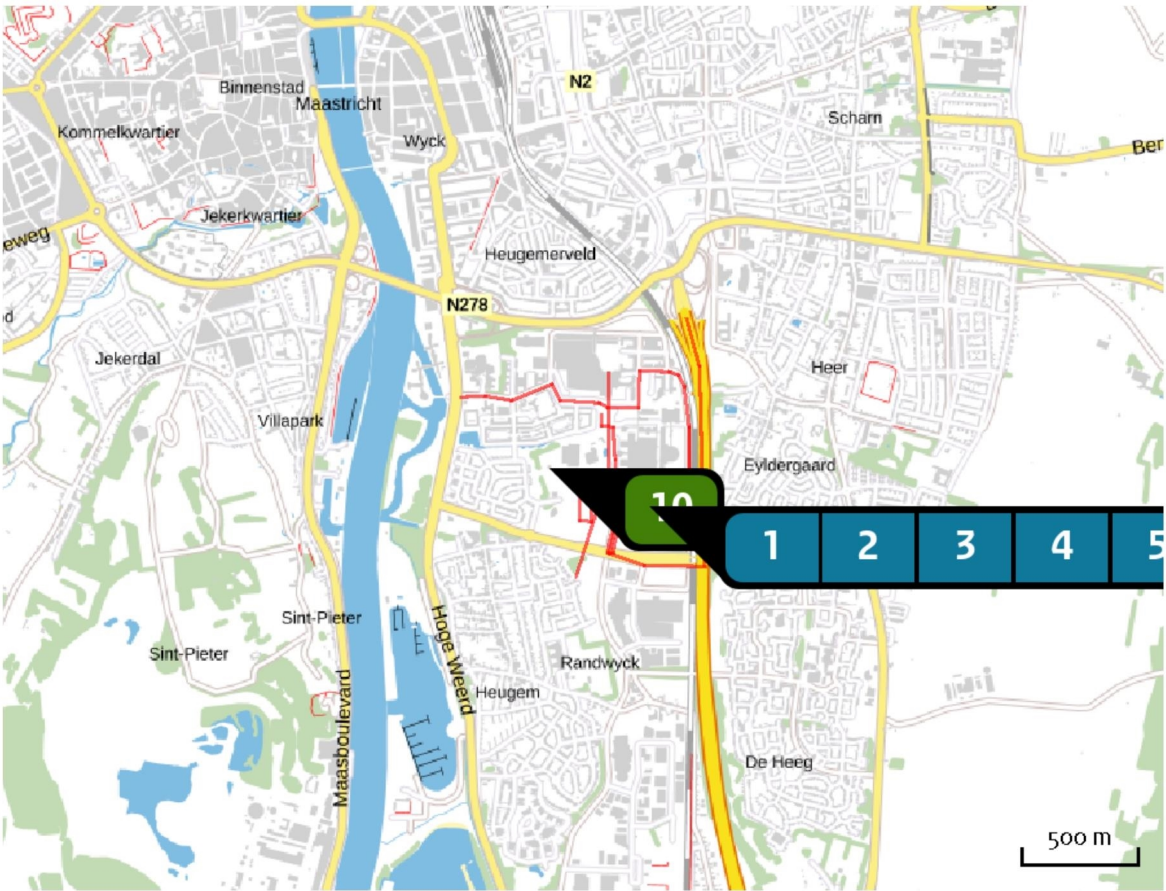


Emissie
Referentie 1994

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	⚡ Ketel + WKK's Energie Energie	-	53,10 ton/j
2	⚡ NSA1 Energie Energie	-	270,00 kg/j
3	⚡ Verwarmingsketels 1 Energie Energie	-	108,00 kg/j
4	⚡ Verwarmingsketels 2 Energie Energie	-	250,00 kg/j
5	🏠 Proefdieren locatie 1 Landbouw Stalemissies	55,00 kg/j	-
6	🏠 Proefdieren locatie 2 Landbouw Stalemissies	698,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Helikopters stationair Luchtverkeer Bronnen luchthaventerrein	-	19,00 kg/j
8	 Helikopters stijgen 1 Luchtverkeer Stijgen	-	15,20 kg/j
9	 Helikopters stijgen 2 Luchtverkeer Stijgen	-	15,20 kg/j
10	 Verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	185,61 kg/j	3.130,24 kg/j

Locatie
Projectsituatie



Emissie
Projectsituatie

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	⚡ Ketel + WKK's Energie Energie	-	10.705,00 kg/j
2	⚡ NSA1 Energie Energie	-	1.020,00 kg/j
3	⚡ NSA2 Energie Energie	-	2.040,00 kg/j
4	⚡ NSA3 Energie Energie	-	2.040,00 kg/j
5	⚡ Verwarmingsketels 1 Energie Energie	-	179,00 kg/j
6	⚡ Verwarmingsketels 2 Energie Energie	-	539,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Verwarmingsketels 3 Energie Energie	-	74,00 kg/j
8	 BMC / NSA Energie Energie	-	480,00 kg/j
9	 Proefdieren BMC Landbouw Stalemissies	698,00 kg/j	-
10	 Proefdieren locatie 1 Landbouw Stalemissies	258,00 kg/j	-
11	 Helikopters stationair Luchtverkeer Bronnen luchthaventerrein	-	19,00 kg/j
12	 Helikopters stijgen 1 Luchtverkeer Stijgen	-	15,20 kg/j
13	 Helikopters stijgen 2 Luchtverkeer Stijgen	-	15,20 kg/j
14	 Verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	403,18 kg/j	6.783,25 kg/j
15	 OX55 CV Energie Energie	-	117,00 kg/j
16	 OXF75 CV Energie Energie	-	822,00 kg/j
17	 OXF75 NSA Energie Energie	-	1.200,00 kg/j
18	 UNS80 CV Energie Energie	-	469,00 kg/j
19	 UNS80 NSA Energie Energie	-	960,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20		Nieuwbouw en renovatie 2020 - 2029 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	- 670,00 kg/j
21		Transport t.b.v. bouw en renovatie 2020 - 2029 Wegverkeer Snelwegen	< 1 kg/j 5,35 kg/j
22		Transport t.b.v. bouw en renovatie 2020 - 2029 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 11,22 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Sint Pietersberg & Jekerdal	3,24	4,05	+ 0,81	0,80
Savelsbos	2,28	2,38	+ 0,10	
Maas bij Eijsden	0,49	0,58	+ 0,10	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,00	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,00	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Zwin & Kievittepolder	0,01	0,00	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,00	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,00	0,00	
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	
Voordelta	0,01	0,00	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,00	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
De Wieden	0,01	0,00	0,00	
Botshol	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,00	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,00	0,00	
Weerribben	0,01	0,00	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,00	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,00	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,00	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,00	0,00	
Duinen Vlieland	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,00	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,00	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,00	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,00	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,00	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,00	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,00	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Bakkeveense Duinen	0,01	0,00	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,00	0,00	
Waddenzee	0,01	0,00	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,00	0,00	
Groote Gat	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,00	0,00	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	0,00	0,00	
Witterveld	0,01	0,00	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,00	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,00	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,00	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,00	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,00	0,00	
Norgerholt	0,01	0,00	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,00	0,00	
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Canisvliet	0,01	0,00	0,00	
Vogelkreek	0,01	0,00	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,00	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,00	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,00	0,00	
Bargerveen	0,01	0,00	0,00	
Lieftinghsbroek	0,01	0,00	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,00	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,00	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,00	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,00	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,00	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,00	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,00	- 0,01	
Langstraat	0,01	0,00	- 0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,00	- 0,01	
Binnenveld	0,01	0,00	- 0,01	
Boetelerveld	0,01	0,00	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,00	- 0,01	
Dinkelland	0,01	0,00	- 0,01	
Borkeld	0,01	0,00	- 0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	0,00	- 0,01	
Lemselermaten	0,01	0,00	- 0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,00	- 0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,00	- 0,01	
Lonnekermeer	0,01	0,00	- 0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,00	- 0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,00	- 0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	- 0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,00	- 0,01	
Stelkampsveld	0,01	0,01	- 0,01	
Aamsveen	0,01	0,00	- 0,01	
Witte Veen	0,01	0,01	- 0,01	
Kempenland-West	0,01	0,01	- 0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	- 0,01	
Korenburgerveen	0,01	0,01	- 0,01	
Willinks Weust	0,02	0,01	- 0,01	
Wooldse Veen	0,02	0,01	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Oeffelter Meent	0,02	0,01	- 0,01	
De Bruuk	0,02	0,01	- 0,01	
Bekendelle	0,02	0,01	- 0,01	
Sint Jansberg	0,02	0,01	- 0,01	
Zeldersche Driessen	0,02	0,01	- 0,01	
Maasduinen	0,02	0,01	- 0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	0,01	- 0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	0,01	- 0,01	
Boschhuizerbergen	0,03	0,01	- 0,02	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,03	0,01	- 0,02	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,03	0,02	- 0,02	
Groote Peel	0,03	0,02	- 0,02	
Sarsven en De Banen	0,04	0,02	- 0,02	
Leudal	0,06	0,03	- 0,03	
Swalmdal	0,06	0,03	- 0,03	
Grensmaas	0,07	0,03	- 0,03	
Meinweg	0,07	0,03	- 0,04	
Roerdal	0,08	0,04	- 0,04	
Geuldal	0,13	0,07	- 0,06	
Brunssummerheide	0,17	0,09	- 0,08	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Noorbeemden & Hoogbos	0,27	0,17	- 0,10	-0,12
Geleenbeekdal	0,21	0,11	- 0,10	
Kunderberg	0,21	0,11	- 0,10	
Bunder- en Elslooërbos	0,35	0,22	- 0,12	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,74	0,53	- 0,21	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Sint Pietersberg & Jekerdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	3,24	4,05	+ 0,81	0,80
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	3,31	3,99	+ 0,68	-0,03
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	2,41	2,99	+ 0,58	0,57
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	1,34	1,84	+ 0,49	0,22
H6210 Kalkgraslanden	2,61	2,98	+ 0,37	0,17
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodembodem	1,41	1,52	+ 0,12	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	1,55	1,63	+ 0,08	

Savelsbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	2,28	2,38	+ 0,10	
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	1,23	1,30	+ 0,06	0,01
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,73	1,79	+ 0,06	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodembodem	1,28	1,30	+ 0,01	
H6210 Kalkgraslanden	0,82	0,67	- 0,15	-0,17

Maas bij Eijsden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,49	0,58	+ 0,10	

Westerschelde & Saeftinghe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	

Oosterschelde

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	

Grevelingen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	

Kop van Schouwen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H9999:116 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130C;H2130B).	0,01	0,00	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Situatie 1	Situatie 2			
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinderand)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijs duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	

Kennemerland-Zuid

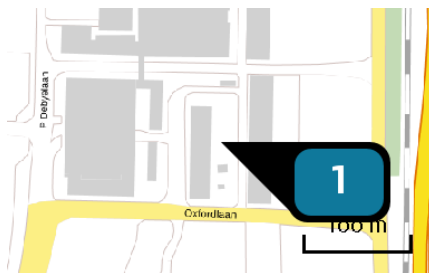
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	

Zwin & Kievittepolder

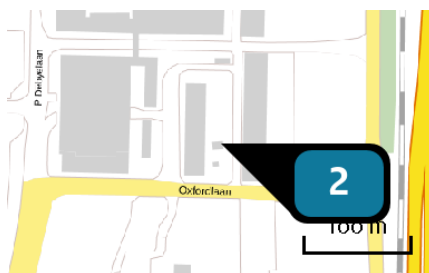
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

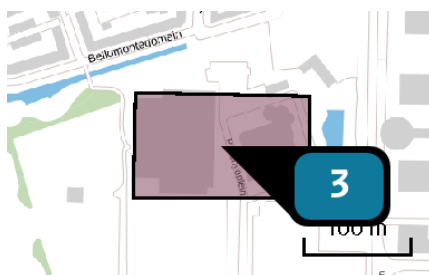
Emissie
(per bron)
Referentie 1994



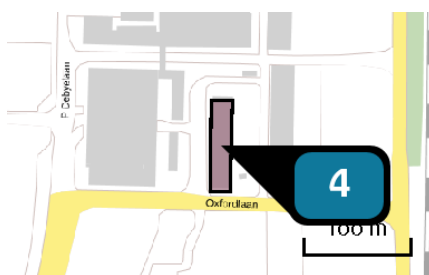
Naam	Ketel + WKK's
Locatie (X,Y)	178122, 316003
Uitstoothoogte	39,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	53,10 ton/j



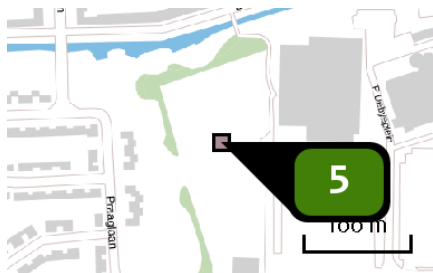
Naam	NSA1
Locatie (X,Y)	178127, 315980
Uitstoothoogte	12,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	270,00 kg/j



Naam	Verwarmingsketels 1
Locatie (X,Y)	177808, 316184
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,6 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	108,00 kg/j

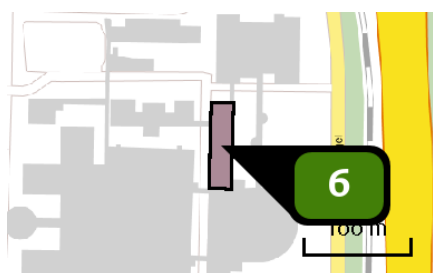


Naam	Verwarmingsketels 2
Locatie (X,Y)	178102, 315991
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,2 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	250,00 kg/j



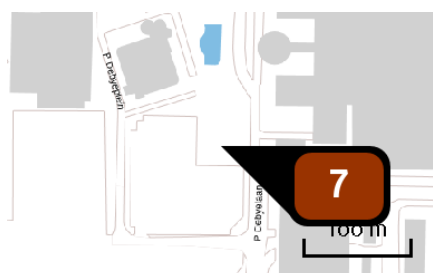
Naam Proefdieren locatie 1
Locatie (X,Y) 177671, 316139
Uitstoothoogte 5,0 m
Oppervlakte 0,0 ha
Spreiding 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 55,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	AFW	1	NH ₃	55,000	55,00 kg/j

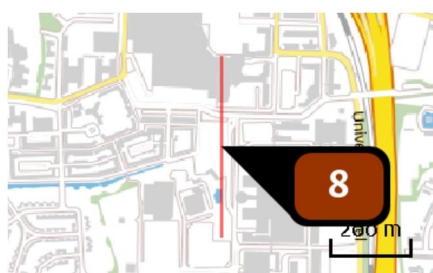


Naam Proefdieren locatie 2
Locatie (X,Y) 178160, 316269
Uitstoothoogte 5,0 m
Oppervlakte 0,2 ha
Spreiding 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 698,00 kg/j

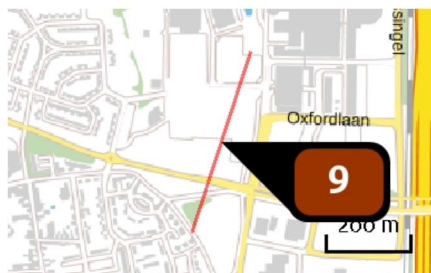
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	AFW	1	NH ₃	698,000	698,00 kg/j



Naam Helikopters stationair
Locatie (X,Y) 177922, 316105
Uitstoothoogte 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NO_x 19,00 kg/j



Naam Helikopters stijgen 1
Locatie (X,Y) 177923, 316325
Uitstoothoogte 93,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NO_x 15,20 kg/j



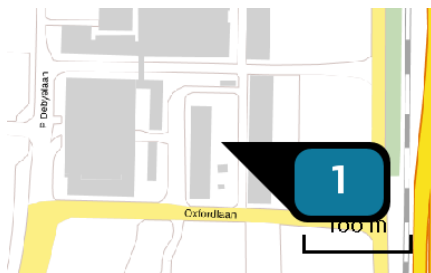
Naam **Helikopters stijgen 2**
 Locatie (X,Y) **177852, 315886**
 Uitstoothoogte **93,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **15,20 kg/j**



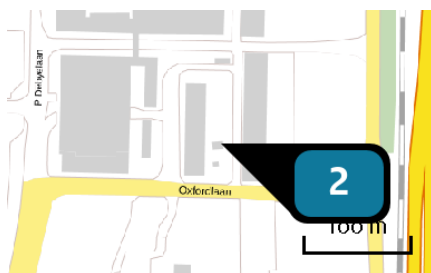
Naam **Verkeer**
 Locatie (X,Y) **178241, 315926**
 NOx **3.130,24 kg/j**
 NH3 **185,61 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6.435,0 / etmaal	NOx NH3	3.075,51 kg/j 184,53 kg/j
Standaard	Licht verkeer	11,0 / etmaal	NOx NH3	5,36 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0 / etmaal	NOx NH3	49,37 kg/j < 1 kg/j

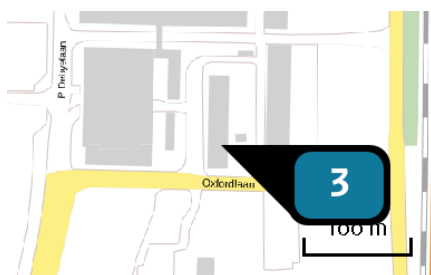
Emissie
(per bron)
Projectsituatie



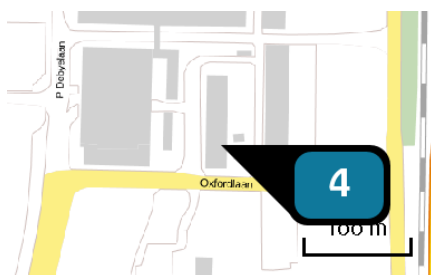
Naam	Ketel + WKK's
Locatie (X,Y)	178122, 316003
Uitstoothoogte	39,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	10.705,00 kg/j



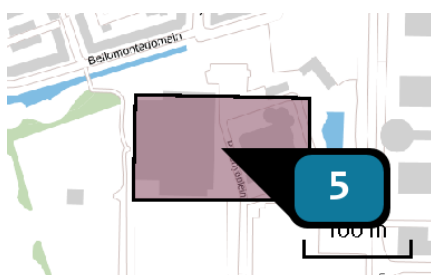
Naam	NSA1
Locatie (X,Y)	178127, 315980
Uitstoothoogte	12,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.020,00 kg/j



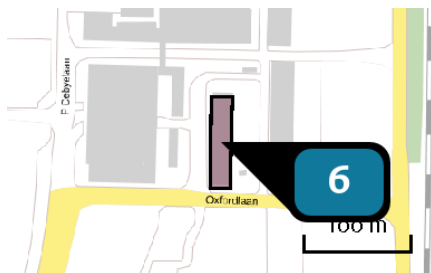
Naam	NSA2
Locatie (X,Y)	178105, 315972
Uitstoothoogte	12,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.040,00 kg/j



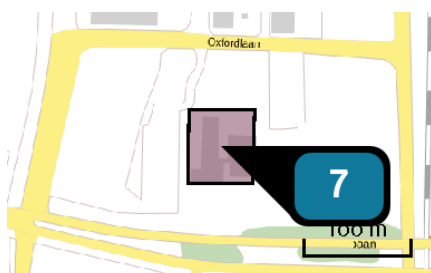
Naam	NSA3
Locatie (X,Y)	178107, 315972
Uitstoothoogte	12,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.040,00 kg/j



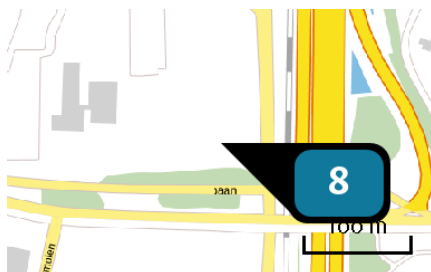
Naam	Verwarmingsketels 1
Locatie (X,Y)	177808, 316184
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,6 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	179,00 kg/j



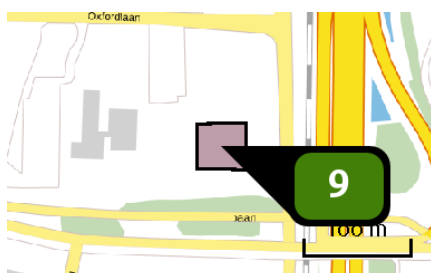
Naam	Verwarmingsketels 2
Locatie (X,Y)	178102, 315991
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,2 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	539,00 kg/j



Naam	Verwarmingsketels 3
Locatie (X,Y)	178100, 315841
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,4 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	74,00 kg/j

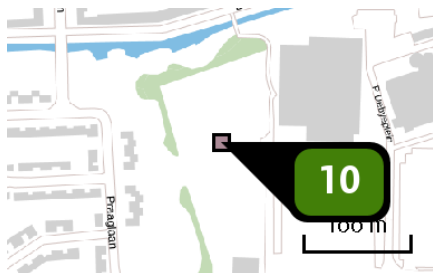


Naam	BMC / NSA
Locatie (X,Y)	178230, 315793
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	480,00 kg/j



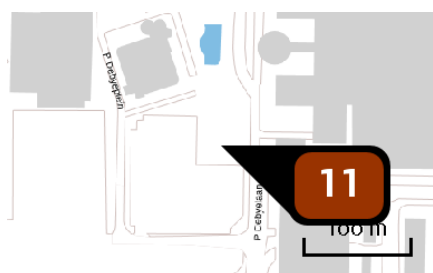
Naam	Proefdieren BMC
Locatie (X,Y)	178212, 315816
Uitstoothoogte	<u>5,0 m</u>
Oppervlakte	<u>0,2 ha</u>
Spreiding	<u>2,5 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
NH3	<u>698,00 kg/j</u>

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	AFW	1	NH3	698,000	698,00 kg/j

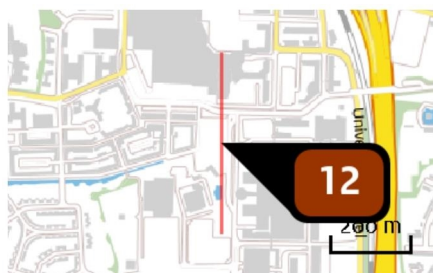


Naam	Proefdieren locatie 1
Locatie (X,Y)	177671, 316139
Uitstoothoogte	<u>5,0 m</u>
Oppervlakte	<u>0,0 ha</u>
Spreiding	<u>2,5 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
NH ₃	<u>258,00 kg/j</u>

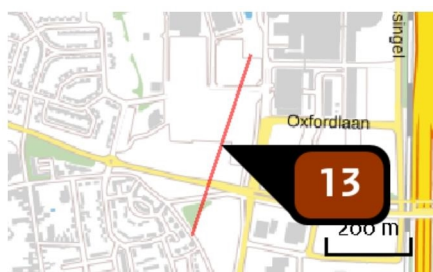
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	AFW	1	NH ₃	258,000	258,00 kg/j



Naam	Helikopters stationair
Locatie (X,Y)	177922, 316105
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	<u>19,00 kg/j</u>



Naam	Helikopters stijgen 1
Locatie (X,Y)	177923, 316325
Uitstoothoogte	<u>93,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	<u>15,20 kg/j</u>



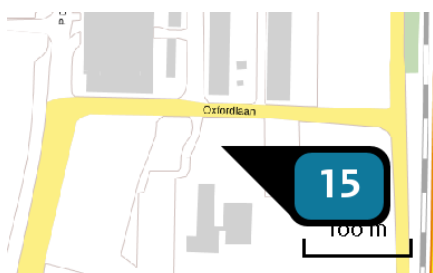
Naam	Helikopters stijgen 2
Locatie (X,Y)	177852, 315886
Uitstoothoogte	<u>93,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	<u>15,20 kg/j</u>



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

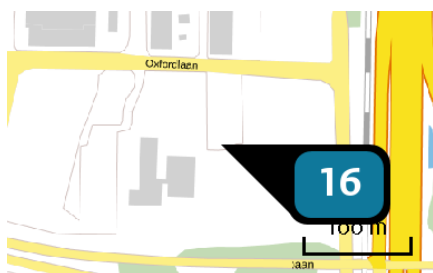
Verkeer
178241, 315926
6.783,25 kg/j
403,18 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	13.992,0 / etmaal	NOx NH ₃	6.687,26 kg/j 401,23 kg/j
Standaard	Licht verkeer	22,0 / etmaal	NOx NH ₃	10,71 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	19,0 / etmaal	NOx NH ₃	85,28 kg/j 1,32 kg/j



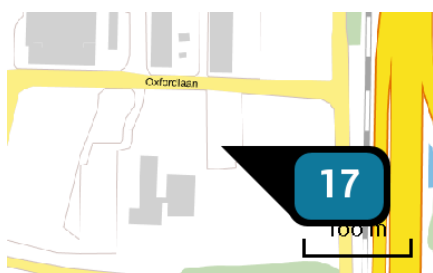
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

OX55 CV
178104, 315903
10,0 m
0,000 MW
Standaard profiel industrie
117,00 kg/j



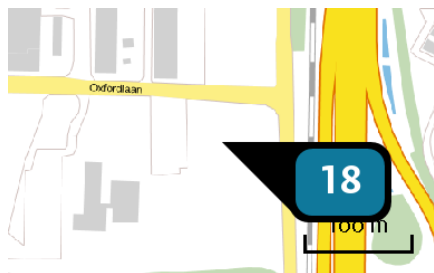
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

OXF75 CV
178158, 315861
10,0 m
0,000 MW
Standaard profiel industrie
822,00 kg/j

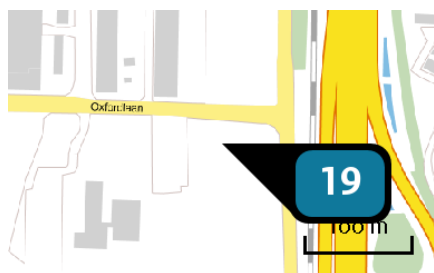


Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

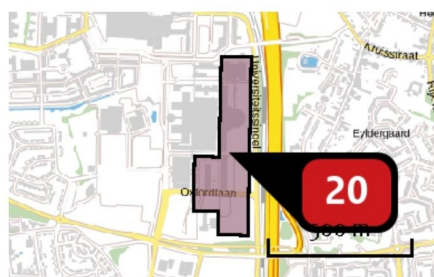
OXF75 NSA
178158, 315877
10,0 m
0,000 MW
Standaard profiel industrie
1.200,00 kg/j



Naam UNS8o CV
Locatie (X,Y) 178211, 315887
Uitstoothoogte 10,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 469,00 kg/j

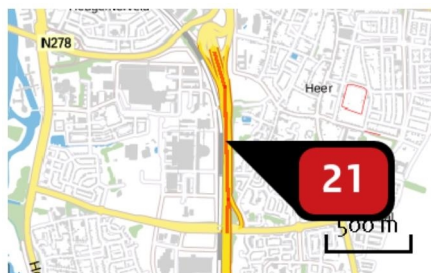


Naam UNS8o NSA
Locatie (X,Y) 178211, 315903
Uitstoothoogte 10,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 960,00 kg/j



Naam Nieuwbouw en renovatie
2020 - 2029
Locatie (X,Y) 178176, 316077
NOx 670,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof NOx	Emissie
AFW	Alle mobiele werktuigen		4,0	4,0	0,0	NOx	670,00 kg/j



Naam

Transport t.b.v. bouw en renovatie 2020 - 2029

Locatie (X,Y)

178326, 316258

NOx

5,35 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.000,0 / jaar	NOx NH ₃	2,13 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	10.000,0 / jaar	NOx NH ₃	3,22 kg/j < 1 kg/j



Naam

Transport t.b.v. bouw en renovatie 2020 - 2029

Locatie (X,Y)

178021, 315935

NOx

11,22 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.000,0 / jaar	NOx NH ₃	6,46 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	10.000,0 / jaar	NOx NH ₃	4,76 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS [versie 2019A_20200327_c5ea8671e4](#)

Database [versie 2019A_20200327_c5ea8671e4](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>